TELEPHONE SET WITH MEMORY CARD

Patent Number:

JP1137767

Públication date:

1989-05-30

Inventor(s):

FUKUNAGA MASAYUKI

Applicant(s):

NEC CORP

Requested Patent:

☐ JP1137767

Application Number: JP19870295647 19871124

Priority Number(s): IPC Classification:

H04M11/10; H04M1/274

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

PURPOSE:To enable an abbreviated dial and functions of recording and reproducing an uttered voice by making a necessary memory a memory card and constituting the circuit of a telephone set main body so that it can accept the memory card which is freely mountable/dismountable.

CONSTITUTION: To register personal data, data and a command are inputted from an operating part 8, and a processing part 2 writes the input in a personal data storing circuit 7 and display it with a display part 9. To make a call, an abbreviated dial number, etc., is inputted from the part 8, then the part 2 retrieves dial information from the circuit 7 and transmits it to the external. In case recording-start is instructed from the part 8 during busy, the processing part 2 retrieves a vacant area in a voice storing circuit 5, and transfers the leading address to a voice start address storing circuit 6, and at the same time, an A/D conversion part 3 digitalize the voice inputted from an external interface part 1 to write it in the circuit 5. To reproduce the voice, a voice signal is read out from the circuit 5, converted to a voice in the part 3, then transmitted to a handset 11.

Data supplied from the esp@cenet database - 12

[特許請求の範囲]

① 存款出版公路 (B日本国特許庁(JP)

平1-137767

@公開特許公報(A)

7251-5X **广内数阻备中** 2000年

6公開 平成1年(1989)5月30日

審査請求 未請求 発弱の数 1 (全・頁)

メモリカード付き電路機 の発明の名称

H 04 M 11/10 1/274

Olnt. Ci.

60th BE 1862-29647

M FEEZ (1987) 11.57 24.81 H OH

東京都和及芝
5丁目33年1号 日本電気格式会社内 東京都和区芝
5丁目33年1号 作件 日本電気祭式会社 **885**

□/# HM# III.

【メモリ カード 付き 電話機 着脱 自在 回路 短縮 ダ イヤル 会話 音声 録音 再生 データ 登録 コマンド 春 込み 表示 発呼 検索 開始 空き 倒域 先頭 アドレス

インタフェース fl 資格 法受話機] [目的] 必要なメモリ部分をメモリカードとし、電話機 することにより、短紹ダイヤル、会話音声の段音、再生 本体を着脱自在のメモリカードに対応できる回路構成と

タ及びコマンドを入力すると処理部2は個人データ記憶 操作部8から短縮ダイヤル番号等が入力されると,処理 • 通話中に操作部8より録音開始の指示があると,処理 部2は者声配徴回路5の空き領域を検索し、先頭アドレ スを音声開始アドレス記憶回路6に転送すると同時に外 部インタフェース部1より入力される音声をA/D変換 **割3でデジタル化して回路5に 込む。音声を再生する** 時は回路5から音声信号を読出し、変換部3で変換した

[構成] 個人データの登録を行う時は操作部8よりデー

などの機能を可能にする。

(57) [要約]

回路7に、込み、表示部9で表示させる。発呼する時は **部2は回路7を検索したダイヤル情報を外部に送出する**

音声を送受話機11に送る。

ドを着脱自在に搭載することができる電話機本体からな カードに記憶させるべきデータを入力し、また通話中に タを表示する表示部と、前記インタフェース回路に接続 されアナログ音声信号をデジタル音声信号に換え、また デジタル音声信号をアナログ音声信号に換えることがで きるアナログデジタル変換師と、前記デジタル音声信号 を前記メモリカードに書き込み、部み出すことができる 処理部を有することを特徴とするメモリカード付き電話 り、前記電話機本体に、前記メモリカードとの整合を行 うインタフェース部と、使用者の操作により前記メモリ おける前記メモリカードへの録音開始および録音終了を 相手先個人に関するデータおよび通路時の相手の音声を 指示する操作部と、前記メモリカードに記憶させたデー 記憶することができるメモリカードと、前記メモリカー

お届手1-137767(2)

3

日本年五四公路 (B日本国特群庁(1b)

平1-137767 ●公開特許公報(A)

美别配 H 04 M 11/10 1/274 Olnt.Cl.

60公開 平成1年(1989)5月30日 FPN数阻益电

審査請求 未請求 発弱の数 1 (全4頁) 2520-5X 7251-5X

> メモリカード付きを記載 の発展の名称

商 時位(1987)11月24日 1949 BB 17862-295647 **⊕** 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内 東京都地区芝5丁目35番1号 日本篇包依式会社 1000年 田 草 田

#HT # 1 日 # ィィ

たっとう金融と会かしたり全部を紹介する単のだ。 45カーアと、ノモミなーアを登録を代の部員し、 ではままかんものまがないがっとれたもののかが サナル食用をはかなりの 風のたなれるという久 安存ナベー会路を取って他のナベル会院のやも見 個人ケーメージを開催をつかがも記録することがで るため、会が一と他な大なだれ以表別ゲータが称 会が中央事子の基金のサントも、 たりょうたぎ **ポナることな国際ともっぽ単素なスタナる大学室** なって最子部の現代ナーアかっ名の大口の子が からかおもたり不成れるり、セス県衛谷下町番子 ちたわ月ーナープを繰り返し欠りことにより合作 大道島の田伯は、この194久点を肝底し、/ なる気配を予請やかわれた仮座し、呪辱罪ならな で当のが物味で作気のゲードへのアクトンが高級 でのもノモリターアかる角形をも被欠することだ 分の供用なが低下してしょう欠点がもる。 女権アナるととり欠点がある。 4468. 中で、 別様ゲートキリング 4代アクセスたちのつ 病気存の症状も自少が多くならとこり欠点がある。 また、 配番属等として最気ケープを供給する場 単なだ、ランドムアクセスノモリを出する角部側 パナータを気出する必要があり、一致の移動、疾 マナーノ中的単十ものわながなが出来れるか、 ゲ の場合のはゲーノが政策の申申が入られる内が的 たり、近角ダイナルなどの個人ゲーメを使用する 田舎が都たらたるといり欠点がある。 また、チー との起伏、気気の油のな、起化ナ人はゲーッタ機 21ナー ゲ上に記載されている台承を収録し、報告 日本かれ アンセチュイヤ ながし たれり 基本 万年 し **小れた自然ケープの自中は、牛根、子丘からかど しょの的装飾中の仮形やを付し、使してゲーイな** ゲード団会の最後の最少の場合にたるととが、た 11人気間振のケンドムアクセスノモリに内容を参 122, tosykatetaionset 人と最終ナーンの形象十七分的へももか、この基 しょが見食申れるも無合は多んだ不可能ためる。 ことできないという欠点がある。

父方、 大凶を元シマト四四十き種 した気をする。 も1 部の形ナスシの、ノモミューア,10のほの 8元、北京中国語ナる北方的森司森のと、北方の A トラ変化中のトラピションストの形容を開催な フェ的自然等ので、中央の人法院を十年往から会 異ななったの無難をもれ気的ナルを重要をなどの 第人ゲード 中門 高十七 個人 ゲーン 的名目 あっちゅ 第1四四、大本年の一名名の中のセントととの 24n2. T. 8. 8. 4 f カーア1 m 内部協会大も人のナーイを入りし、 **新聞の出色を出版するため、本施集の149の** 1.74年の最初をは、出中的個人の国ナルデータを また当日中にかける毎日ノルリカードへの条金額 にびが思手の名手の中がや門路ナルにとかたから サイスター アコロカ・ノルコカーアコロ中央関係 名の名詞を大介パノル・ロー アンミ かのをもだ **ラインメンドーエ覧もか、仮形曲の寄作だとサイ** 他の事業をなってなかるる無難を共存がある。 (因属点生解失十名人のの手段)

> 本権を打算組織不能し、年代、近応中の治学の ドラン、 高級 アイナッセ どの 個人 ゲーィル 四位 十 もれかせたちゅうも アンド 不利 あって かんしゅう

「食養上の利用少野) 一般 数の 事業 小説 単

最初、角部亀の白色がイナイトの四位したり、近 **れたもの最初を生る実长の子が角筋をたは、一** 表の記録基本として観点ケーンを飲息するか、め 中侧进于中岛中区、山路、大部内联络ケーブ电路 中国人、セカノキャの単のは別事業存分的部分の

かる氏症を大作がなない、在的食物を分介に、 は

右手を住人の日十七十一十十四日は前年の出手 200/400-アヤ新株の住内の存在するのかがた **引くもりとし アンの歌を中心りムンケンボール機** 6、気を食の者をだけが禁防ノキャシーアの形容

田田田のヤメーセッサイ

1. 8406R

見事の水田北

の音声も関係するのかなかのなくものとしがか。

84.42をピートの人かに、48.単原を元から4 **世のノモイカードへの母中間キャンび母が成了た** たぎしゃ 中間原子も親女婦と、種間イングアスト

我没少心就怎么? 我见了牛牛当:了万则是在本

ノルンシーンかの共和権の対する。

(素素の食業)

おお手の中がものかなっていながんとうが、

日本第一本項をおり 1 4 - 0 4 年 7 中華単元年 治りとび原書属丁を指示する後位第8と、ノモリ カードしゅの別詞のみれがしょれ数をから根が離 **らと、インデンドー×倒した歌曲のれ、アナドグ** - 中国音音・イント・ノ中国音音の大型人のこうない 中分田 年子 シェト中省 日本の おんかん こうかいり もなアナニアアンピッ数を指なれ、 独門 アジェラ ナストダイモる恐怖器 2 中分したりる。

4.代表類種分分の12、他の高級欠性組みるのは 公後親万後親右れ、これられ郷の四組と内郷日本 エカーアショス会議会だ、東手別島四部の、 中子 との場合を行うプルトローアイングストの様々 七の気をもむりが終インメンエース回した、 ノモ 三キンプンと元章の元の、一名人ゲートの名句が7 れ、女師インテンスース時かり世代のひたゲナド

アロルナンイル自な方式人、あたアンイリロの セフナログ自己に対えるフナログデジット的技能 3七、女后会が様かナることだよりだくもアかっ

-352-

-381-

女子のたかの事をかけるノモリカードなの無所扱。 おおおい 日間かりとうのかなるののはのしょう ニアガ 会団や、親や日ナスとがたちも右側部を

西森汉女子の氏をナルトのおおなかがが明明のの

上語した教教のノモトの教育的条は、非別の権 **たらも出籍 アイナール ごり 個人 用ゲーッ は 飲む た** まんて、れる元素を全部や参加の多と可称する

(衛生が部状しょうとする形態点)

甘田寺内佐人、またからとり中国の中でナログ 音声音 与大戦人もこ アダイキ ちァナロ アゲシィン

1 四部元数数ねたレナログ中が自由れ アジメール

|| 大田及名れている。

特開平1-131161

日のこととの とりとし アイドラン・・・ の・・・中国総名アドンの関係の発 コ・・・無人ケー・配信首都 3-8687..... 我回野田を申・・・コ 日間を売・・・・・ 日 ・・・ 単 中 位 超水道 · · · · アアセスガナるたんのとか、中戸国等アアレス国 以上民をしたこうだが他には、共和値の会がだ 第8元 より組む人主てから専用と中子が会議する 必要などもと指令や異語類を存むのの値して答う 部分の形式 シャット・アン、 先担条を分れ会 なる他の意成ノモ・ギーアのなのから も間等を表 サナることにより、表象、非党の発揮艦の設装権 たちつぞれ あかる ませい 不会 ボイトッ・ 自然を 条件七样条件内 6. (出版の存集)

その様子、お母などの他様子、ノモサルニアの女 **わかきな食用をかる なんなの がっかん 多んが** ちのほのした証明するれたがたのもでとり也未せ

先し四石、井町車の一家被室中ボナゲロアが田 コ・・・左右インタンは一片線 4 数量の数単本数型

化甲烷 医人 医水杨黄磷代甲基 な・・・アナログナショル教徒の 日田城・・・ス

待局手1-137767(4)

9

-*

特局平1-137767(B)

1.000

:

经货物

-354-

-353-